



## **PLEC TÈCNIC DE CONDICIONS PER A LA COMPRA D'UN VEHICLE ELÈCTRIC TIPUS FURGÓ AMB CAIXA OBERTA PER A SERVEIS MUNICIPALS ( Brigada d'obres )**

### **Apartat 1: Objecte del Plec**

L'objecte d'aquest plec és l'adquisició d'un vehicle elèctric tipus furgó amb caixa oberta amb capacitat de càrrega a la part posterior i el seu manteniment bàsic recomanat pel fabricant durant 4 anys, destinat a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bigues i Riells del Fai, amb les característiques que s'assenyalen en aquest plec de prescripcions tècniques.

### **Apartat 2: Característiques tècniques del vehicle**

Tipus: Furgó elèctric de 2 portes, mínim per a 2 ocupants  
Matriculació: Inclosa  
Emissions CO<sub>2</sub>: 0 g/km  
Potència màxima del motor: 90 Kw (122CV) / 255 Nm  
Bateria: Laminada d'ions de liti, 360 V, 50 Kwh  
Temps de càrrega:  
7 hores màxim en carregadors convencionals per 100% (CA) de la bateria  
45 minuts en càrrega ràpida pel 80% (CC) de la bateria.  
Valors de càrrega estàndard: mínim 230V-10A  
Autonomia mínima: 329 Km en cicle urbà WLTP  
Dimensions mínimes:  
5.000 mm longitud,  
1.775 mm amplada  
1.880 mm alçada  
Capacitat de Càrrega :  
Càrrega màxima útil : 1.070 kg  
Pes Màxim autoritzat (PMA) : 2.555 Kg  
Volum útil de la zona de càrrega: mínim 6 m<sup>3</sup>

### **Apartat 3: Equipament**

El vehicle haurà d'incloure els següents accessoris i equipaments:

- Sistema ABS (Antibloqueig de frens)
- Sistema ESP (de control d'estabilitat)
- Control de Tracció (TCS)
- Sistema d'assistència de frenada (BAS)
- Distribució elèctronic de Frenada (EBD)
- Sistema d'assistència en arrencada en pendents
- Direcció assistida elèctrica
- Airbag conductor i acompanyant
- Mode de conducció ECO / NORMAL
- Frens regeneratius



- Refrigerador de bateria
- Roda de recanvi
- Volant ajustable en alçada
- Llantes d'acer 15" o similar
- Alçavidres davanters elèctrics
- Climatitzador automàtic amb filtre de antipolen
- Seients regulables (alçada i profunditat) amb Recolzacaps als seients i cinturons de seguretat amb pretensors.
- Alçavidres elèctrics
- Tancament Centralitzat
- Retrovisors exteriors regulables elèctricament i calefactats
- Sistema Bluetooth per telèfons mòbils
- Ordinador de Viatge
- Llums diürnes amb tecnologia LED
- Cable per recarregar el vehicle.
- Presa de corrent de 12 V
- Compartiments per portar objectes

Pel que fa a la caixa oberta de la zona de càrrega haurà d'estar equipada amb:

- Estructura de Caixa oberta amb la base i frontal d'acer qualitat mínima S275JR, pilars i perfils soldats a l'estructura . Portes laterals i posteriors abatibles d'alumini .

Pel que fa al disseny exterior, el vehicle haurà de ser pintat i retolat segons els següents criteris:

- Color base: Blanc (RAL 9010 o similar)
- Color de la retolació serà negra (RAL 9005 o RAL 9017) amb l'escut del municipi en color verd (RAL6038)
- Disseny en vinils que s'annexa (**Annex 1**) a aquest plec, com a referència per a la seva valoració.

#### **Apartat 4: Presentació de la memòria i documentació acreditativa**

Cal també presentar una **memòria explicativa** de les característiques de l'equip a subministrar, i contrastant el compliment de les principals característiques demanades en el plec de prescripcions tècniques, que seran com a mínim:

- Característiques tècniques i de denominació del vehicle.
- Característiques de l'equipament del vehicle.
- Característiques i definicions de les diferents garanties.
- Tarifa de preus unitaris pel servei de manteniment extraordinari del vehicle. **NO el manteniment recomanat pel fabricant.**
- També serà necessari la presentació del document **Annex 2** havent complimentat, com a mínim, totes les caselles ombrejades en groc.

La no presentació d'aquesta memòria serà causa d'exclusió.



### **Apartat 5: Manteniment i compromís de manteniment**

Caldrà considerar el manteniment recomanat pel fabricant del vehicle (tenint en compte 10.000 km/any aproximadament (sense incloure assegurança ni pneumàtics), així com un llistat dels preus dels recanvis. Així mateix cal compensar els incompliments dels terminis compromesos. Així com la ubicació del taller tècnic oficial més proper on realitzar les revisions i tasques de manteniment.

### **Apartat 6: Garanties**

En l'oferta a presentar cal documentar els períodes i les especificacions de les garanties del vehicle, així com també el de la bateria (fins al 75%) i altres components elèctrics associats, pintura, anticorrosió,... ja sigui per un període temporal concret o segons quilometratge. El termini mínim de garantia del vehicle i la bateria (fins al 75%) haurà de ser mínim de 4 anys.

### **Apartat 7: Lliurament del vehicle**

La furgoneta elèctrica haurà de ser lliurada en plenes condicions de circulació dins el terme municipal de Bigues i Riells del Fai (a les instal·lacions de Serveis Municipals . Carrer E nau 66 del Polígon industrial de Can Barri) en un termini màxim de 3 mesos a partir de la data d'adjudicació.

En el cas que el vehicle requereixi a l'entrega pel seu ús, revisions o inspeccions tècniques, aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo a punt d'ús a l'ens local contractant. Aquestes inclouen entre d'altres gestions i despeses com:

- Inclou vehicle, equipaments i accessoris incorporats sobre el vehicle per a realitzar la seva funció.
- Matriculació (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, si s'escau.
- Garantia contra defectes de fabricació de mínim 2 anys.
- La seva fitxa tècnica recollirà totes les modificacions que sobre el xassís base emprat o carrosseria s'hagi efectuat.

Bigues i Riells del Fai 18 de Juliol de 2024

Robert García-Miranda Rojas  
Arquitecte Tècnic Municipal